FICHE TECHNIQUE ENDUIT BETON

ENDUIT BETON BI COMPOSANTS = (A) Poudre colorée + (B) Résine en émulsion

Préconisé pour les revêtements de surfaces planes de toutes natures.

- ☞ en général : sols, murs, plans de travail, receveurs de douche.
- ☞ en particulier : meubles, portes, encadrements, vasques, fontaines.

Caractéristiques :

Granulométrie : 0 à 0,5 mm

Consommation : elle dépend de la nature et de la rugosité du support (la consommation moyenne, pour une surface finie en deux passes, voire trois de béton : de 1 à 2 kg/m² sur les murs; de 2,5 à 3 kg/m² sur les plans de travail et les sols de moindre passage et de 4 kg/m² sur les sols de grands passages).

Produit très résistant au bout de 7 jours et dont la dureté est maximale au 28ème jour.

L'adhésion est optimale sur tous les supports moyennant une préparation du support et l'utilisation d'impressions préalables qui faciliteront le travail. Demandez nous les fiches des process correspondants à la mise en œuvre de vos projets.

Température d'utilisation : > à 5° et < à 25° (si la température est supérieure à 25°, vous pouvez conserver la résine au frais afin d'abaisser la température du mélange).

Stocker la résine à l'abri du gel et la poudre colorée à l'abri de l'humidité.

Préparation des supports :

Commencer par nettoyer et dépoussiérer les supports. Enlever les traces de cire et toutes tâches graisseuses. Il ne doit pas y avoir de fissures ou d'éléments mobiles. Prévoir des joints silicones ou des bandes (type calicot) entre surfaces de différentes natures.

- Pour les carrelages lisses, l'émail, le formica, les métaux…- utiliser un primaire fixateur. (respecter le temps de séchage du primaire). Combler préalablement des joints de carrelage trop importants.
- Pour tous les types de plâtre et les supports poreux - utiliser obligatoirement un primaire fixateur (respecter le temps de séchage du primaire).

Une fois le primaire fixateur sec, **humidifier** légèrement tous les supports et **généreusement le béton et le béton cellulaire.**

Mise en œuvre du produit bi composants :

Au moment de l'emploi, prélever la quantité de poudre colorée utile à la surface que vous allez recouvrir et mélanger rapidement avec la quantité de résine nécessaire pour obtenir une pâte épaisse et sans grumeaux.

Rapport à respecter : 1Kg de poudre pour 235 g (environ) de résine

(Pour certaines couleurs très chargées en oxydes, cette proportion peut varier légèrement, est d'être de 1kg de poudre pour 245g de résine)

L'enduit Béton s'applique alors à la lisseuse en deux couches fines d'environ 0,5 mm sur les murs et d'environ 1,5 mm sur les sols, crédence, plans de travail.

On enduit en premier les raccords entre surfaces horizontales et verticales, puis on poursuit par le « plafond » puis les murs et enfin le sol. Dans les conditions normales de température et d'hygrométrie, la première couche sèche en 3 ou 4 heures (plus encore si la première passe est plus épaisse). Lorsque c'est bien sec (pas de rayures visibles au ponçage), poncer légèrement avec de l'abrasif (grains 80 à 120 selon la qualité du lissage) pour aplanir les arêtes.

Après dépoussiérage, la deuxième couche se passe en appuyant fermement sur la lisseuse et en ferrant dès que le produit commence à durcir (sur une surface plane, il ne doit pas y avoir de « trous »). Quand c'est sec, poncer avec des grains de 120 à 180, puis dépoussiérer avant toute finition.

L'enduit béton sera sec à cœur au bout de 7 jours dans les conditions normales de température, de ventilation et d'hygrométrie.

Conseils pour la finition : de la finition dépendra l'aspect et la protection du béton.

Remarque : demandez notre tableau des finitions et leurs modes d'emploi.

Enduit béton de décoration

NOTICE TECHNIQUE

Définition du produit
Mortier hydraulique pré dosé pour le surfaçage et l'imperméabilisation. Intérieur et extérieur. S'applique au platoir et à la lisseuse.

Principales propriétés
Excellente adhérence sur la plupart des supports
Imperméable ; compatible avec les eaux destinées à la consommation.
Très forte résistance mécanique finale ; insensible aux cycles de gel-dégel.

Principaux domaines d'application
En intérieur, décore, protège et imperméabilise :

- Toutes les surfaces en général, dures et stables « prêtes à peindre »
- Les bétons cellulaires
- Les supports et chapes béton
- Le bois reconstitué
- Les cloisons
- Les anciens carrelages

En extérieur, protège et imperméabilise

- Les terrasses et balcons
- Les bassins

Principales données techniques
Densité : environ 2.1 sur le mélange frais
Granulométrie : de 0 à 0.5mm
La consommation sur surface lisse, prête à peindre est d'environ 2,1 kg/m2 et mm d'épaisseur
Rendement théorique : 10m2 au sol pour un kit de 25.5 kg.
Résistances mécaniques (selon la norme NF EN 196.1)

Mise en oeuvre
Matériel d'application : mélangeur électrique à fiable vitesse pour la préparation, platoir et lisseuse pour l'application
Dilution : prêt à l'emploi (pré dosé), garder le rapport poids poudre/ résine
Nettoyage des outils : eau

Conditions limites d'emploi : l'application usuelle de l'enduit Béton doit être comprise entre 5℃ et 25 ℃ ; au delà de 25℃ prendre des précautions (laiss er la résine au frais avant utilisation, pour abaisser la température du mélange)
En extérieur, la surface ne doit pas être soumise à des projections de quelque nature que ce soit avant 8 heures de séchage. La surface doit également être protégée du vent, du soleil, de l'humidité et du gel pendant toute sa phase de durcissement.

Préparation des sols voir Annexe 1
L'application se fait en deux couches serrées < à 1mm pour la première et < à 3 mm pour la deuxième, à quelques heures d'intervalle seulement. Ne pas emprisonner d'air (travailler dans le même sens) ou poussière.

Protection des surfaces
7 jours de durcissement sont nécessaires avant l'application des couches de protection (impératif avant l'utilisation de vitrificateur)
Si la finition est un produit acrylique non « bloquant », compter 2 jours plein de séchage avant l'application de ce type de produit.

Mentions légales

Les informations ci-dessus, relatives à l'application et à l'utilisation de l'enduit Béton sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur nos connaissances et notre expérience acquises à ce jour. En pratique, les différences entre matériaux, substrats, couleurs et conditions spécifiques d'utilisation n'impliquent aucune garantie de notre part. En raison des évolutions techniques et de nos acquis, les données de la présente notice peuvent être modifiées et révisées à tout moment. Il appartient à l'utilisateur du produit de vérifier auprès de nos services que cette fiche est la version éditée la plus récente, cette dernière leur étant remise sur simple demande. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur.

ENDUIT BETON DE DECORATION
(Bi composants : poudre colorée + résine)

FICHE DE SECURITE

Mention de sécurité de la poudre : **X « irritant »**

- **R36/37/38**: irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau
- **R 41 :** risque de lésions oculaires graves
- **R 43** : risque de sensibilisation par contact avec la peau

Mention de sécurité pour la résine : **X « irritant »**

- **R 20/21/22 :** nocif par inhalation, contact avec la peau, et par ingestion
- **R 36/3738 :** irritant pour les voies respiratoires, les yeux et la peau

CONSEILS DE SECURITE

- **S 2** : conserver hors de portée des enfants
- **S 24/25/26** : éviter le contact avec les yeux et la peau ; en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- **S 37/39** : pour toute manipulation du produit, porter des gants appropriés, un masque protecteur des yeux et du visage.
- **S 46** : en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et montrer la présente étiquette.

CONSERVATION DU PRODUIT

- Conservation à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine non ouvert, pendant 6 mois pour la résine et 1 an pour la poudre.
- Craint le gel, l'humidité les fortes températures et l'exposition directe au soleil.

L'utilisation du produit doit être conforme au mode d'emploi.